

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051041

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 H04M1/725 H04M3/42 H04L12/28

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04M H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 101 03 743 A1 (MITEL TELECOM LTD., PORT SKEWETT) 2 August 2001 (2001-08-02) abstract column 2, line 18 - column 4, line 52 column 5, lines 34-40 column 6, lines 8-11 column 7, lines 7-10, 34-45 column 8, lines 5-8, 55-57 figures 2-4	1-12
X	EP 1 011 278 A (SYMBOL TECHNOLOGIES, INC) 21 June 2000 (2000-06-21) abstract paragraph '0020! - paragraph '0030! paragraphs '0034!, '0035!, '0041!, '0053!, '0054!, '0074! figures 1, 4, 6, 7 ----- -/-	1-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 February 2005

Date of mailing of the international search report

16/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pohl, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051041

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/67684 A (OPENWAVE TECHNOLOGIES INC) 13 September 2001 (2001-09-13) abstract	1-3,5,6
A	page 14, lines 8-29 figures 1-5 -----	4,7-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051041

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10103743	A1	02-08-2001	GB 2366131 A	27-02-2002
			CA 2332164 A1	28-07-2001
			GB 2366952 A	20-03-2002
EP 1011278	A	21-06-2000	US 6600734 B1	29-07-2003
			AU 768596 B2	18-12-2003
			AU 6447099 A	22-06-2000
			CN 1272739 A	08-11-2000
			EP 1011278 A2	21-06-2000
			JP 2000183977 A	30-06-2000
			US 2003193946 A1	16-10-2003
WO 0167684	A	13-09-2001	AU 4006001 A	17-09-2001
			EP 1228604 A2	07-08-2002
			WO 0167684 A2	13-09-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051041

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 H04M1/725 H04M3/42 H04L12/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H04M H04L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 101 03 743 A1 (MITEL TELECOM LTD., PORT SKEWETT) 2. August 2001 (2001-08-02) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 52 Spalte 5, Zeilen 34-40 Spalte 6, Zeilen 8-11 Spalte 7, Zeilen 7-10, 34-45 Spalte 8, Zeilen 5-8, 55-57 Abbildungen 2-4	1-12
X	EP 1 011 278 A (SYMBOL TECHNOLOGIES, INC) 21. Juni 2000 (2000-06-21) Zusammenfassung Absatz '0020! - Absatz '0030! Absätze '0034!, '0035!, '0041!, '0053!, '0054!, '0074! Abbildungen 1,4,6,7	1-12



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Pohl, M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051041

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/67684 A (OPENWAVE TECHNOLOGIES INC) 13. September 2001 (2001-09-13) Zusammenfassung Seite 14, Zeilen 8-29 Abbildungen 1-5	1-3, 5, 6
A	-----	4, 7-12

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051041

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10103743	A1	02-08-2001	GB	2366131	A	27-02-2002
			CA	2332164	A1	28-07-2001
			GB	2366952	A	20-03-2002
EP 1011278	A	21-06-2000	US	6600734	B1	29-07-2003
			AU	768596	B2	18-12-2003
			AU	6447099	A	22-06-2000
			CN	1272739	A	08-11-2000
			EP	1011278	A2	21-06-2000
			JP	2000183977	A	30-06-2000
			US	2003193946	A1	16-10-2003
WO 0167684	A	13-09-2001	AU	4006001	A	17-09-2001
			EP	1228604	A2	07-08-2002
			WO	0167684	A2	13-09-2001